

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/074328 A1

(51) 国際特許分類: H05B 33/14  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000453  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 17 日 (17.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-021741 2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本  
精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
9408580 新潟県長岡市東蔵王 2 丁目 2 番 3 4 号 Ni-  
igata (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田所豊康 (TA-  
DOKORO, Toyoyasu). 五十嵐保博 (IKARASHI, Ya-  
suihiro).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

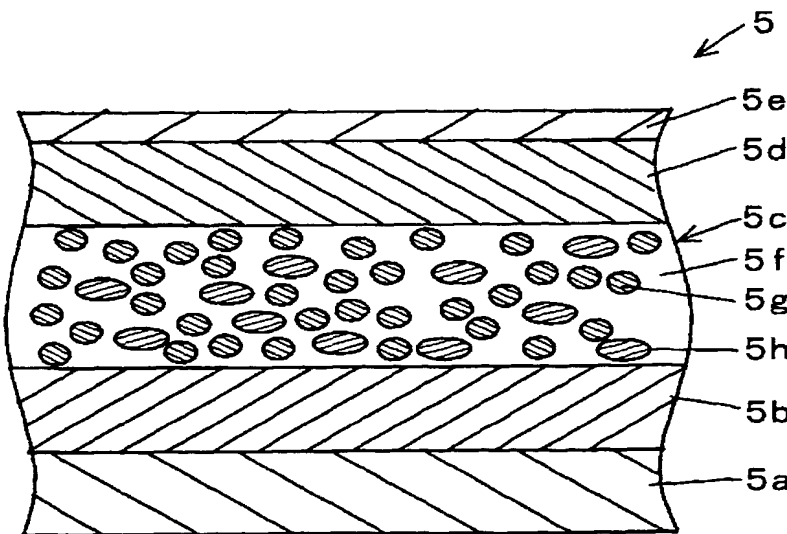
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ORGANIC EL PANEL

(54) 発明の名称: 有機 EL パネル



(正孔輸送材料) 5 h とを加えてなる。

(57) Abstract: Disclosed is an organic EL panel which comprises a light-transmitting supporting substrate and an organic EL device formed on the substrate wherein an organic layer (5) having at least a light-emitting layer (5c) is sandwiched between a pair of electrodes. The light-emitting layer (5c) is obtained by adding a phosphor material (5g) and a transport material (hole-transporting material) (5h) as guest materials into a host material (5f).

(57) 要約: 有機 EL パネルは、透光性の支持基板上に、少なくとも発光層 5 c を有する有機層 5 を一対の電極で挟持してなる有機 EL 素子を形成してなる。発光層 5 c は、ホスト材料 5 f にゲスト材料として蛍光材料 5 g と輸送材料

WO 2005/074328 A1